

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich

Nur Postbezug

Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

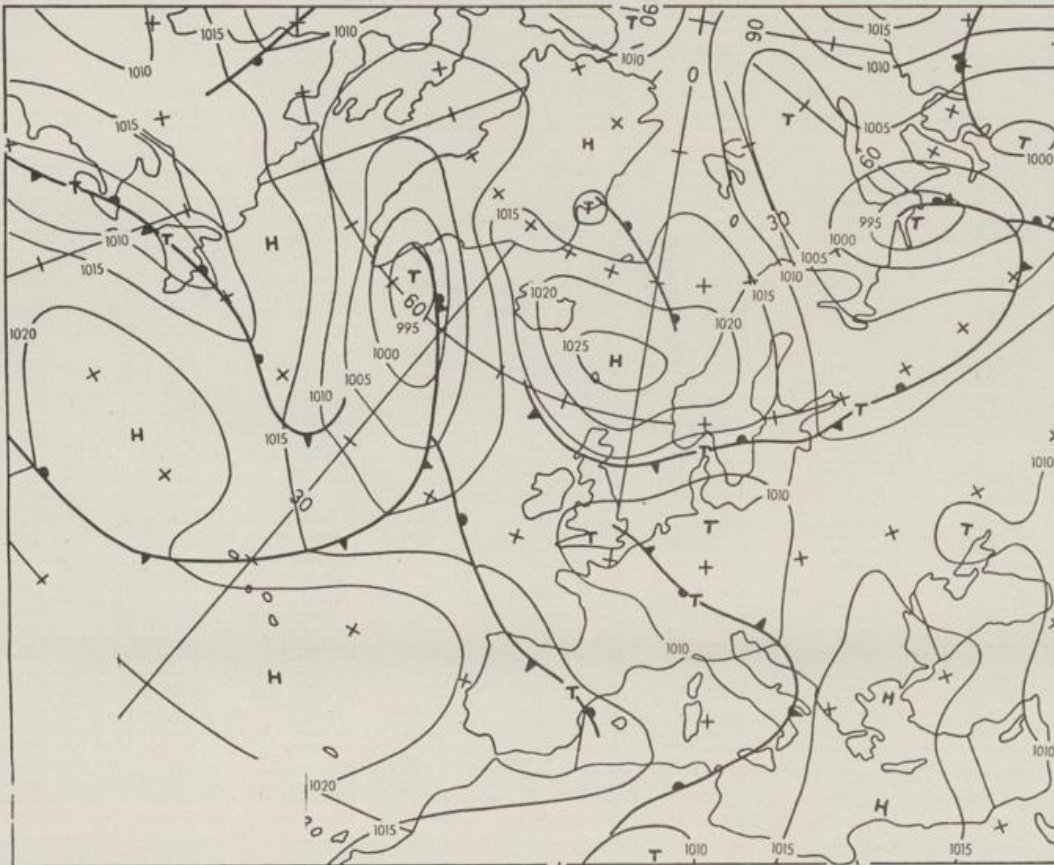
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. 0611 8 06 22 81
(069)

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1984

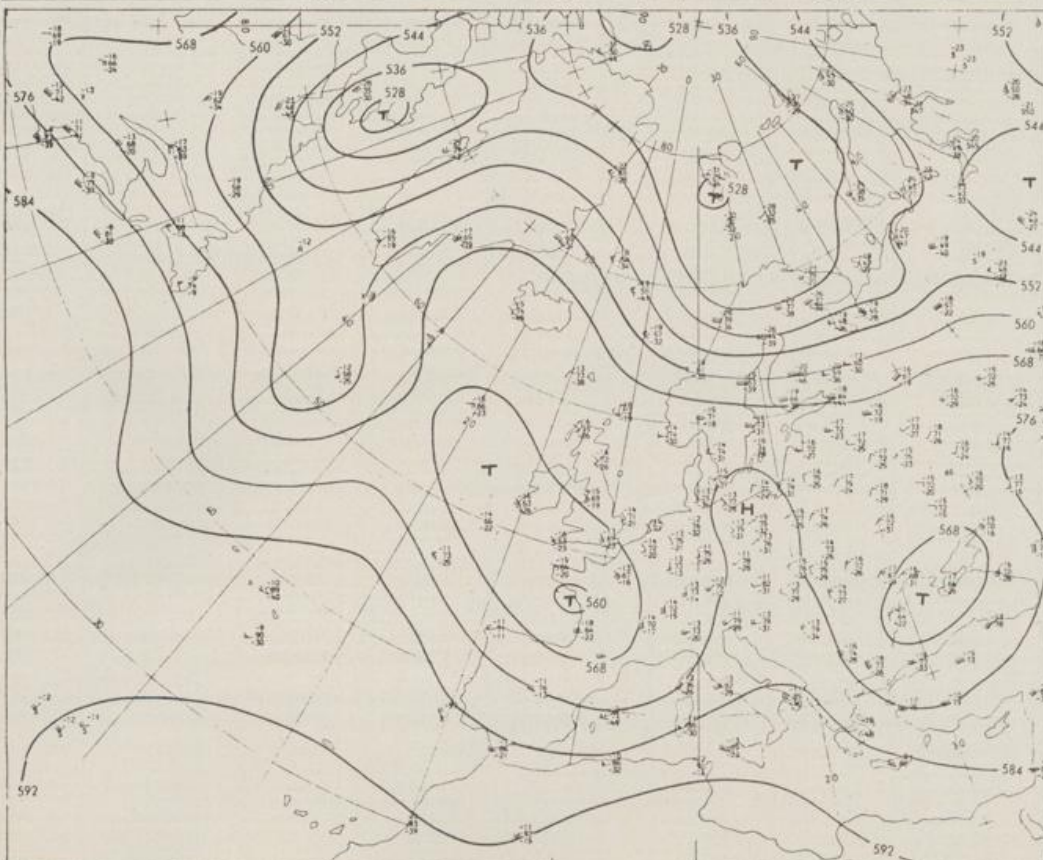
Freitag, den 24. August 1984

Nummer 237



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

25.08. 00 Uhr



Alle Zeitangaben
in GMT
(Greenwich Mean
Time)
- Weltzeit -

Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

24.08. 00 Uhr

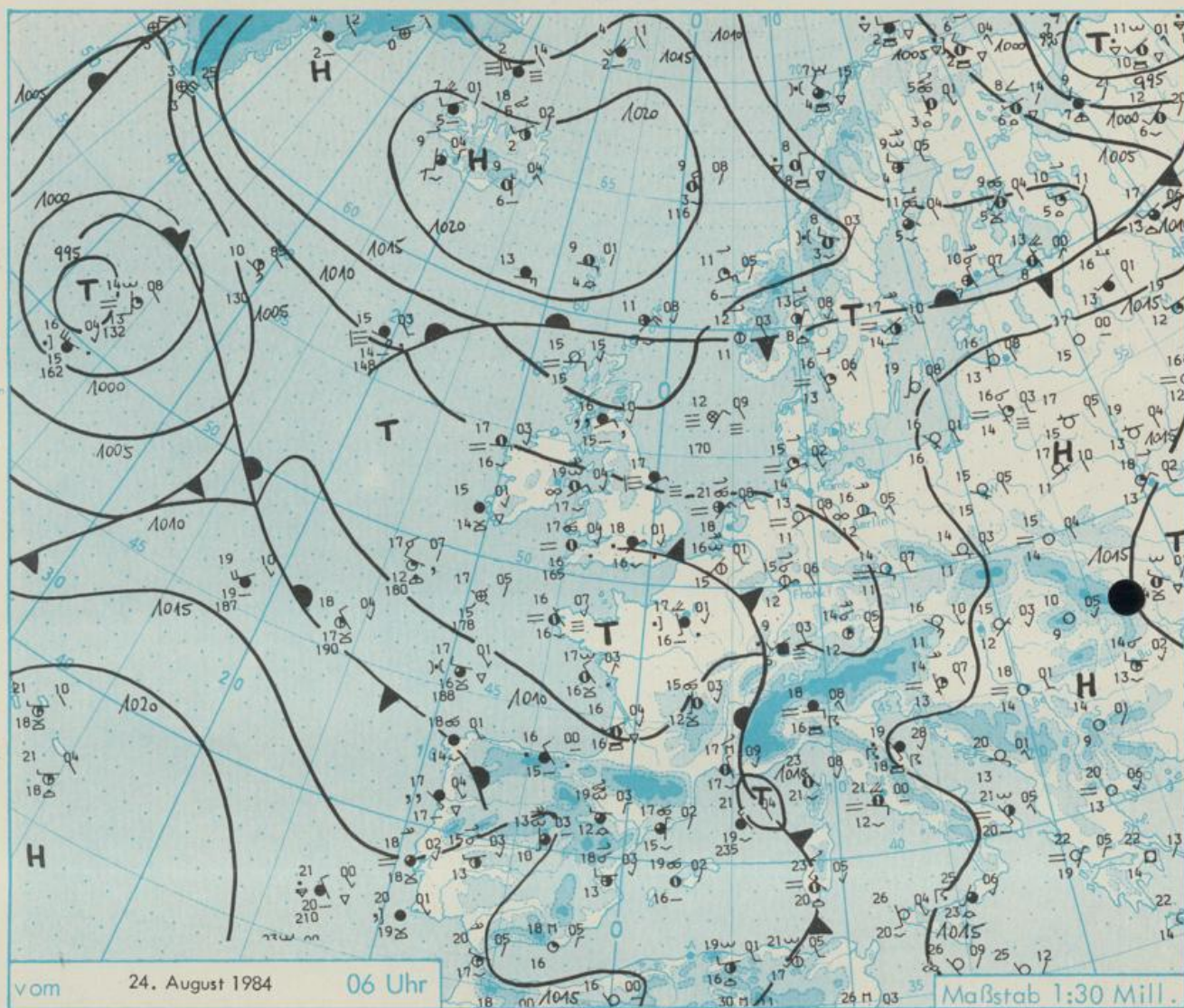
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * +
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, * = 2, - = 3, - - = 4, - - - = 5
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil hPa
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung
a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das flache Tief mit Kern über Westfrankreich verlagert sich nach Mitteleuropa. Gleichzeitig kommt die durch dieses Tief verlaufende Luftmassengrenze nach Nordosten voran. Sie trennt sehr warme Kontinentalluft von feuchter und nur mäßig warmer Luft, die an der Südflanke des Tiefs in das westliche und südliche Deutschland gelangt.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 25.08.1984 früh, bis Sonntag, den 26.08. 1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderliche, zeitweise stärkere Bewölkung. Vor allem in den südlichen Gebieten einzelne schauerartige Regenfälle, örtlich auch Gewitter. Höchstemperaturen um 23, in Nord- und Osthessen bis 28 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 18 Grad C. Schwacher, in Schauer- und Gewitternähe böig auffrischender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche, zeitweise starke Bewölkung und gelegentlich Schauer oder Gewitter. Höchstemperaturen in den Niederungen um 25, in 800 bis 1000 m 18 bis 22 Grad C. Frühtemperaturen um 17 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen, in Gewitternähe starke Böen möglich.

In Württemberg im Norden zeitweise heiter, sonst wolkig bis stark bewölkt. Vor allem in der Südhälfte einzelne gewittrige Niederschläge. Höchstemperaturen um 25, im höheren Bergland um 20 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 16 Grad C. Schwachwindig.

Nordbayern

Veränderliche Bewölkung und wiederholt Schauer oder Gewitter. Tageshöchstwerte 19 bis 23, in den Mittelgebirgen um 17 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 15 bis 12 Grad C. Von Gewitterböen abgesehen, schwacher bis mäßiger Wind um Südwest.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Regenfällen, in Alpennähe länger anhaltend. Höchstemperaturen 18 bis 23 Grad C. Tiefstwerte nachts um 15, in den Alpen in 2000 m Temperaturrückgang auf 9 Grad Celsius. Von einzelnen Gewitterböen abgesehen, meist nur schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten:

Wechselhaft mit einzelnen Schauern oder Gewittern. Wenig Temperaturänderung.

STATION	HOEHE N N	WETTER	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)						SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
			WIND IN KM/H	IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN			
BERLIN	50	HEITER	E 9	16	12	27	21.2	14	9	13.1	
SCHLESWIG	43	HEITER	ENE 9	15	14	28	20.3	14	12	12.0	
HELGOLAND	4	HEITER	E 7	18	16	23	20.1	18	16	11.6	
EMDEN	5	HEITER	ENE 11	15	11	30	21.7	14	12	10.8	
HAMBURG	16	HEITER	ENE 7	14	13	28	21.4	13	9	11.9	
BREMEN	3	HEITER	ENE 13	15	12	29	21.2	14	12	13.0	
LUECHOW	17	WOLKENLOS	NNE 9	13	12	28	21.3	12	10	12.5	
OSNABRUECK	95	HEITER	ENE 6	14	11	29	22.3	13	9	12.6	
HANNOVER	56	WOLKENLOS	ENE 6	13	11	29	20.6	12	9	12.6	
ESSEN	154	HEITER	E 6	17	14	29	23.9	16	13	11.4	
AACHEN	202	HEITER	SSE 2	16	14	30	21.7	16	14	8.7	0.0
KOELN-BONN	91	HEITER	ESE 7	14	12	30	21.9	12	11	11.4	
KAHLER ASTEN	839	HEITER	E 6	15	8	23	18.1	13	7	12.5	
KASSEL	231	HEITER	NNE 2	13	11	27	20.6	12	9	12.5	
GIESSEN	186	HEITER	NNW 7	13	11	29	19.9	12	9	11.7	
BAD HERSFELD	212	HEITER	NE 2	11	10	28	19.3	10	7	11.8	
WASSERKUPPE	921	HEITER	SE 11	16	8	22	17.7	15	6	13.2	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	E 13	18	8	23	19.5	16	10	12.2	
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	ENE 7	15	12	30	21.9	13	11	11.7	
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	SSE 6	16	10	30	21.1	15	X	12.4	
DARMSTADT	108	HEITER	N 4	16	12	30	22.7	15	14	12.6	
NUERBURG	627	HEITER	ENE 6	17	8	26	20.9	17	11	10.1	
KOBLENZ	96	HEITER	S 4	16	13	30	22.8	15	X	11.9	
BAD AARIENBERG	547	HEITER	E 7	18	7	26	20.4	17	11	12.1	
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	WSW 9	16	13	31	22.6	16	16	10.9	
DEUSELBACH	480	WOLKIG	ESE 15	18	9	28	22.0	17	14	10.8	
WEINBIET	553	HEITER	WSW 15	16	9	28	21.9	16	12	10.8	
THOLEY	396	HEITER	S 4	16	10	28	22.2	16	14	11.0	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	SSW 7	16	14	29	23.0	16	12	10.6	
OEHRINGEN	276	HEITER	STILL	15	10	29	21.0	15	12	11.9	
STUTTGART	314	WOLKIG	UML 4	16	12	29	21.5	15	10	10.9	
STUTTGART-ECHT.	396	WOLKIG	WSW 2	16	11	28	19.4	13	12	X	
STOETTEN	734	WOLKIG	SW 9	17	12	23	19.1	16	14	11.5	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 9	15	14	25	19.0	14	10	10.5	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	WSW 7	15	13	23	19.2	14	12	10.4	
ULM	522	WOLKIG	SSW 2	14	12	26	19.2	13	11	11.0	
MANNHEIM	96	HEITER	S 4	15	13	30	22.0	14	11	11.5	
KARLSRUHE	112	HEITER	SW 11	16	12	32	22.4	14	12	10.7	
FREIBURG	269	BEDECKT	SW 19	20	10	29	23.0	19	17	9.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	REGEN	WSW 20	9	6	18	15.5	9	8	10.3	0.0
KONSTANZ	443	REGEN	WSW 7	17	13	28	20.6	16	13	8.5	0.0
WUERZBURG	268	HEITER	STILL	13	11	28	20.6	12	11	12.1	
BAD KISSINGEN	262	HEITER	NE 2	12	10	29	18.9	11	8	10.6	
BAMBERG	239	BEDECKT	E 2	11	10	28	18.5	9	9	12.6	
COBURG	337	WOLKENLOS	E 2	13	12	28	19.1	13	10	12.7	
HOF	567	HEITER	ESE 7	12	10	24	17.6	11	7	12.7	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	NW 2	13	12	27	18.5	12	11	12.8	
WEIDEN	438	HEITER	STILL	13	11	25	18.0	12	9	12.6	
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKIG	STILL	13	12	26	18.0	11	10	12.3	
REGENSBURG	366	HEITER	N 6	13	12	27	17.9	12	11	12.5	
AUGSBURG	461	HEITER	STILL	12	11	26	18.6	11	10	11.1	
MUEENCHEN-RIEM	530	HEITER	STILL	14	12	26	18.3	11	7	11.8	
MUEHLDOEF	401	HEITER	ENE 4	12	11	26	18.4	11	9	12.2	
PASSAU	409	HEITER	ENE 6	14	12	27	18.8	13	11	12.5	
GR.ARBER	1445	HEITER	S 15	15	10	21	15.3	13	X	13.4	
KEMPTEN	705	BEDECKT	SSE 4	15	12	25	18.0	13	10	10.3	
OBERSTDORF	810	WOLKIG	STILL	13	12	26	16.4	10	9	9.1	0.1
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	SW 2	13	11	25	17.2	11	8	11.0	
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	S 35	4	1	7	4.9	2	X	10.0	
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	S 13	19	6	22	18.3	17	12	11.1	37
WENDELSTEIN	1832	HEITER	S 37	13	5	17	14.1	12	9	11.4	

A U S K U E N F T E U N D B E R A T U N G E N E R T E I L E N :

LAND HESSEN
WETTERAMT FRANKFURT
FRANKFURTER STR. 135
6050 OFFENBACH/MAIN
TEL. (069) 8062 634/549

LAND BADEN-WUERTEMBERG (OST)
WETTERAMT STUTTGART
AM SCHNARRENBURG 17
7000 STUTTGART 50
TEL. (0711) 541122

LAND BAYERN (NORD)
WETTERAMT NUERNBERG
FLUGHAFENSTR. 100
8500 NUERNBERG
TEL. (0911) 525001

LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND
WETTERAMT TRIER
PETRISBERG
5500 TRIER
TEL. (0651) 45045

LAND BADEN-WUERTEMBERG (WEST)
WETTERAMT FREIBURG
STEFAN-MEIER-STR. 4
7800 FREIBURG 1
TEL. (0761) 273057

LAND BAYERN (SUED)
WETTERAMT MUENCHEN
BAVARIARING 10
8000 MUENCHEN 2
TEL. (089) 530084-88

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T

WAEHLE IM ORTSNETZ
REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
STRASSENWETTERVORHERSAGE ... RUF-NR. 1169 ODER 01169
WITTERUNGSHINWEISE
FUEER DIE LANDWIRTSCHAFT RUF-NR. 1154 ODER 01154
ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN HPA BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN- ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 8. - 31. 8.				ABSOL. DATUM MINIM.	DATUM
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	ABSOL. MAXIM.		
SCHLESWIG	48	1012.3	FEUCHT	18.0	19.2	18.6	15.8	1947-1983	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948	
HAMBURG	16	1011.7	TROCKEN	17.1	17.0	19.1	15.7	1931-1983	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964	
BREMEN	5	1010.0	TROCKEN	18.1	19.0	19.8	15.7	1890-1983	36.0	21.08.1943	3.4	26.08.1980	
BERLIN	49	1011.6	TROCKEN	18.3	19.4	18.9	17.3	1909-1983	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964	
HANNOVER	54	1009.9	TROCKEN	18.1	19.6	19.7	X	1936-1983	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964	
MUENSTER	71	1008.3	TROCKEN	19.0	19.8	19.4	17.9	1891-1983	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959	
KASSEL	233	1008.9	TROCKEN	17.4	19.7	19.9	16.9	1951-1983	34.9	27.08.1964	5.2	26.08.1980	
AACHEN	205	1007.9	TROCKEN	19.6	20.3	19.5	17.4	1891-1983	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948	
HOF	568	1009.4	TROCKEN	14.1	16.1	16.1	14.3	1947-1983	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947	
BAD KISSINGEN	266	1008.8	TROCKEN	17.1	18.9	19.8	17.9	1946-1983	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947	
KL.FELDBERG/TS.	802	-	TROCKEN	14.4	15.2	15.2	13.0	1936-1983	30.3	23.08.1944	2.9	28.08.1978	
TRIER	273	1007.7	TROCKEN	20.5	21.9	22.4	19.0	1948-1983	32.5	28.08.1964	4.2	28.08.1978	
NUERNBERG	312	1009.1	TROCKEN	16.1	17.6	18.7	17.6	1936-1983	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947	
KARLSRUHE	145	1008.3	TROCKEN	20.1	21.5	22.2	19.7	1876-1983	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940	
STUTTGART-ECHT.	419	1007.7	TROCKEN	18.2	19.4	19.1	17.5	1900-1983	33.5	21.08.1943	3.3	25.08.1980	
PASSAU	408	1009.1	TROCKEN	15.9	18.0	18.1	16.4	1948-1983	32.3	24.08.1950	3.9	29.08.1978	
MUENCHEN-RIEM	529	1008.3	TROCKEN	15.5	16.8	16.5	14.8	1940-1983	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948	
FREIBURG	300	1007.9	TROCKEN	18.8	19.6	18.7	17.2	1949-1983	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966	
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	15.5	15.8	14.8	13.6	1879-1983	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969	

A U S L A N D

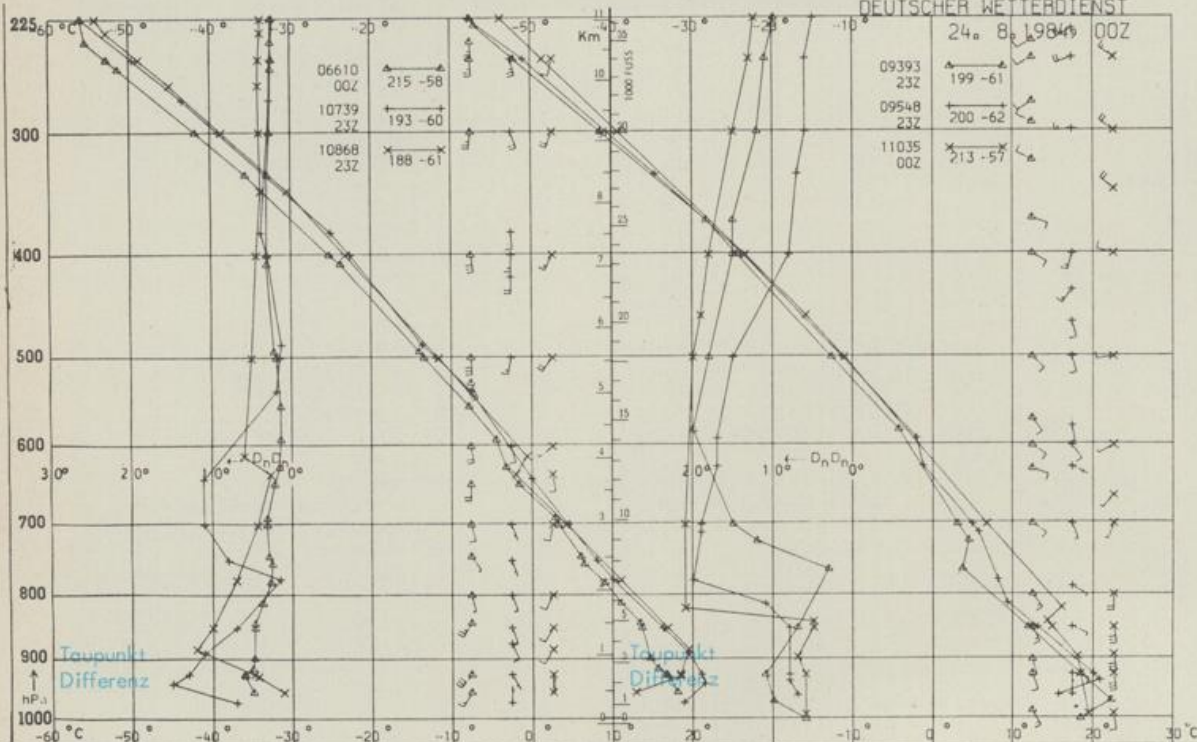
TEMPER.					TEMPER.					TEMPER.							
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	MAX		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	MAX		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	MAX				
			6 UHR	VOR TAG				6 UHR	VOR TAG				6 UHR	VOR TAG			
REYKJAVIK	HEITER	E	13	7	10	BARCELONA	WOLKIG	N	11	17	25	PRAG	WOLKENLOS	ESE	7	14	26
OSLO	HEITER	NNE	7	13	23	MADRID	WOLKIG	S	7	13	24	WARSCHAU	WOLKENLOS	ESE	4	15	26
STOCKHOLM	HEITER	WSW	7	17	22	MALLORCA	BEDECKT	STILL	19	29	MOSKAU	HEITER	W	7	19	24	
HELSINKI	WOLKIG	N	9	10	22	LISSABON	WOLKIG	STILL	18	24	BELGRAD	WOLKENLOS	STILL	18	27		
KOPENHAGEN	HEITER	ENE	7	17	25	LAS PALMAS	HEITER	N	33	21	BUKAREST	HEITER	WNW	15	14	22	
AMSTERDAM	HEITER	NNE	9	17	29	ZUERICH	REGEN	SSW	4	15	28	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	22	28	
LONDON	REGEN	NE	6	18	27	INNSBRUCK	SCHAUER	UML	6	15	27	BOZEN	REGEN	N	3	18	29
PARIS	BEDECKT	SSE	9	17	22	WIEN	WOLKENLOS	SE	26	16	27	ROM	BEDECKT	E	15	21	28

A S T R O N O M I S C H E D A T E N F U E R D E N 25.AUGUST 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.30	18.25	01.58	18.18	NUERNBERG	04.21	18.14	01.51	18.07
FREIBURG	04.37	18.24	02.12	18.14	STUTTGART	04.30	18.20	02.03	18.11
MUENCHEN	04.22	18.09	01.57	17.59	TRIER	04.38	18.32	02.03	18.23

MONDPHASE 1 TAG VOR NEUMOND

M E S S U N G E N I N D E R F R E I E N A T M O S P H A E R E A M 24.AUGUST 1984 00 UHR

KENN- STATION
ZIFFER06610 PAYERNE
10739 STUTTGART
10868 MUENCHEN -
OB.SCHLEISSHEIM
09393 LINDENBERG
09548 MEININGEN
11035 WIEN

BEMERKUNGEN